

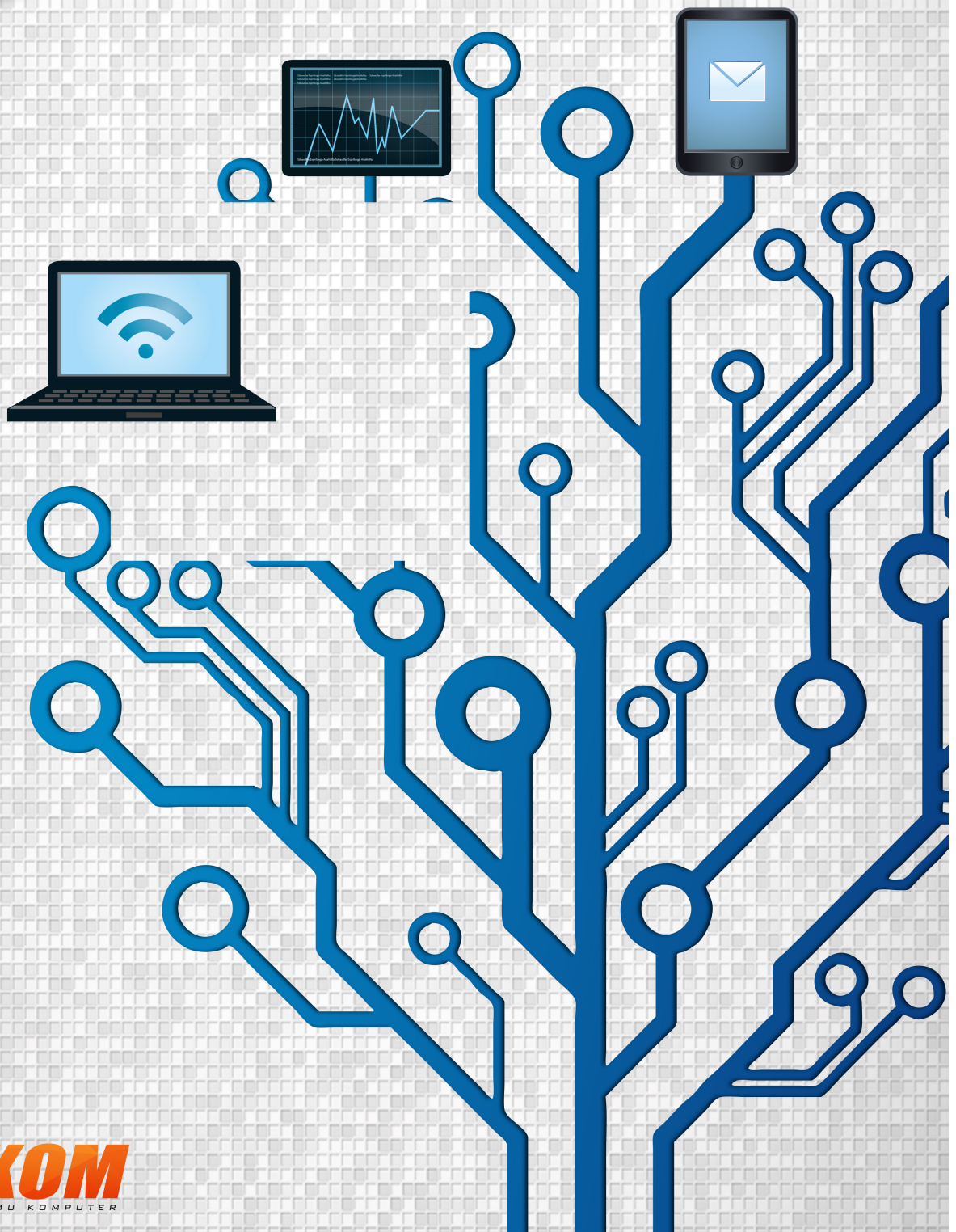
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 7 | Nomor 5 | Oktober 2020 | Halaman 869-1088

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 30/E/KPT/2018



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 7, Nomor 5, Agustus 2020

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 36/E/KPT/2018

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Sigit Adinugroho

Redaksi Pelaksana

Gembong Edhi Setyawan

Ahmad Afif Supianto

Dahnial Syauqy

Eko Setiawan

Agung Setia Budi

Achmad Solichin

Arif Muntasa

Titin Pramiyati

Uky Yudatama

Pelaksana Tata Usaha

Lina Purbosari

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer
Fakultas Ilmu Komputer (FILKOM), Universitas Brawijaya
Jl. Veteran No. 8 Malang, 65145
Telp./Fax (0341) 577911
Email: jtiik@ub.ac.id
Website: <http://www.jtiik.ub.ac.id>

Redaksi mengundang penulis untuk mengirimkan naskah yang belum pernah diterbitkan di media manapun. Pedoman penulisan naskah terdapat pada bagian belakang jurnal. Naskah yang masuk akan dievaluasi secara *double-blind-review* oleh Mitra Bestari.

Mitra Bestari

1. Achmad Fanany Onnilita Gaffar, Politeknik Negeri Samarinda, Indonesia
2. Ade Kurniawan, Universitas Universal, Batam, Indonesia
3. Achmad Mukhlason, ITS Surabaya
4. Anjar Wanto, STIKOM Tunas Bangsa Pematang Siantar, Indonesia
5. Arief Wibowo, Universitas Budi Luhur, Indonesia
6. Aryo Pinandito, Universitas Brawijaya, Indonesia
7. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
8. Barlian Henryranu Prasetyo, Universitas Miyazaki, Jepang
9. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
10. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
11. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
12. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
13. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
14. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
15. Fahmizal, Universitas Gajah Mada, Indonesia
16. Fansiskus Panca Juniawan, STMIK Atma Luhur
17. Gandeva Bayu, Universitas Telkom
18. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
19. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
20. Heru Nugroho, Universitas TELKOM, Indonesia
21. Himawan -, STMIK Raharja, Indonesia
22. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
23. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
24. Ika Safitri Windiarti, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia
25. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
26. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
27. I Wayan Agus Arimbawa, Universitas Mataram, Indonesia
28. Leon A. Abdillah, Universitas Bina Darma
29. M.Ali Fauzi, Universitas Brawijaya
30. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
31. M.Hannats Hanafi, Universitas Brawijaya, Indonesia
32. Muhammad Said Hasibuan, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
33. Muhammad Yusif, Universitas Trunojoyo Madura
34. Noor Ifada, Universitas Trunojoyo Madura
35. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
36. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
37. Riki Tri Yunardi, Universitas Airlangga, Indonesia
38. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
39. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
40. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia
41. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
42. Surjandy, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
43. Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia
44. Wahyu Pamungkas, Institut Teknologi Telkom Purwokerto
45. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
46. Wijaya Kurniawan, Universitas Brawijaya, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 7, Nomor 5 Oktober 2020

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 30/E/KPT/2018

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Prediksi Stok dan Pengaturan Tata Letak Barang Menggunakan Kombinasi Algoritma Triple Exponential Smoothing dan FP-Growth <i>Kristoko Dwi Hartomo, Sri Yulianto Prasetyo, Rahmat Abadi Suharjo</i>	869-878
Deteksi Kesegaran Ikan Tongkol (<i>Euthynnus Affinis</i>) secara Otomatis Berdasarkan Citra Mata Menggunakan Binary Similarity <i>Hurriyatul Fitriyah, Dahnil Syauqy, Faizal Andy Susilo</i>	879-886
Penerapan Euclidean Probability dalam Mendiagnosis Atopik Dermatis <i>Puji Sari Ramadhan</i>	887-894
Evaluasi Faktor Manfaat Sistem Lingkungan Pembelajaran 3 Dimensi Berbasis Multi-User Virtual Reality (MuVR) <i>Adhi Rizal, Dadang Yusup, Apriade Voutama</i>	895-904
Evaluasi Portal Berita Online pada Aspek Usability Menggunakan Heuristic Evaluation dan Think Aloud <i>Putu Tantri Fajarini, Ni Kadek Ayu Wirdiani, I Putu Arya Dharmaadi</i>	905-910
Evaluasi Usability Website Berita Online Prokal.Co Menggunakan Evaluasi Heuristic dan Webuse <i>M. Gilvy Langgawan Putra, Nisya Rani Sabilla, Sri R. Natasia</i>	911-922
Adaptif Poly Frame PRMA pada Jaringan M2M Kognitif Kapiler <i>Eko Arifianto, Aghus Sofwan, Teguh Prakoso</i>	923-932
Algoritma Simulated Annealing untuk Menentukan Rute Kendaraan Heterogen (Studi Kasus) <i>Andriansyah Andriansyah, Rizky Novatama, Prima Denny Sentia</i>	933-942
Analisis Loyalitas Pelanggan Berbasis Model Recency, Frequency, dan Monetary (RFM) dan Decision Tree pada PT. Solo <i>Basri Basri, Windu Gata, Risnandar</i>	943-950
Analisis Perbandingan Metode Regresi Linier Dan Importance Performance Analysis (IPA) Terhadap Kepuasan Pengguna Pada Layanan E-Government Menggunakan Metode WebQual Modifikasi <i>Frandika Septa, Anton Yudhana, Abdul Fadlil</i>	951-960
Analisis Kinerja Algoritme TCP Congestion Control Berdasarkan Single dan Multiple Flow pada Multi-Path Routing <i>Bayu Sutawijaya, Achmad Basuki, Fitra Abdurrachman Bachtiar</i>	961-970
Implementasi Layanan Aplikasi Bergerak Untuk Informasi Wisata Provinsi Papua Barat <i>Parma Hadi Rantelinggi, Arnita Irianti, Dwi Aryanto</i>	971-978

Penyusunan Kerangka Konseptual Pengukuran Kualitas Sistem Informasi Akademik di Kampus STIKI Malang Berdasarkan Standart ISO 9126 <i>Addin Aditya, Febry Eka Purwiantono</i>	979-984
Penerapan Artificial Intelligence pada Non Player Character Menggunakan Algoritma Collision Avoidance System dan Random Number Generator pada Game 2D "Balap Egrang" <i>Asep Saeful Milak, Eka Wahyu Hidayat, Aldy Putra Aldya</i>	985-992
Optimasi Fuzzy C-Means dan K-Means Menggunakan Algoritma Genetika untuk Pengklasteran Dataset Diabetic Retinopathy <i>Muhammad Ezar Al Rivan, Steven Steven, William Tanzil</i>	993-1000
Rancang Bangun Sistem Informasi Rumah Tradisional Bali Berdasarkan Asta Kosala-Kosali Berbasis Web <i>Oka Sudana, Agus Suryadana, Agung Bayupati</i>	1001-1010
Implementasi QR Code Berbasis Android pada Sistem Presensi <i>Afif Priyambodo, Ledy Novamizanti, Koredianto Usman</i>	1011-1020
Adopsi E-Commerce oleh Konsumen Milenial Pada Produk UMKM Di Kota Subang Menggunakan Model UTAUT In Consumer Context <i>Rian Piarna, Ferdi Fathurohman</i>	1021-1028
Sistem Informasi Geografis Penyebaran Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) di Kabupaten Majalengka <i>Muhammad Darul Husni Santoso, Ikbal Jamaludin, evi dewi sri mulyani</i>	1029-1034
Peningkatan Akurasi Klasifikasi Algoritma C 4.5 Menggunakan Teknik Bagging pada Diagnosis Penyakit Jantung <i>Erwin Prasetyo, Budi Prasetyo</i>	1035-1040
Analisis Kesiapan Kerja Mahasiswa di Era Revolusi Industri 4.0 Menggunakan Soft - System Methodology <i>Anthony, Eko Sedyono, Ade Iriani</i>	1041-1050
Pengembangan Perangkat Pembelajaran Konstruktivistik Model Teaching with Analogies (TWA) pada Mata Kuliah Database Management System (DBMS) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Mahasiswa <i>Fathirma'ruf Fathirma'ruf, Budiman M. Said</i>	1051-1060
Analisis Usability Aplikasi Sistem Informasi Destinasi Wisata Pulau Ambon Berbasis Android <i>Sri Widyanti Ginting, I Made Sudarma</i>	1061-1068
Metode Entropy-SAW dan Metode Entropy-WASPAS dalam Menentukan Promosi Jabatan Bagi Karyawan Terbaik di Cudo Communications <i>Sarwati Rahayu, Ahmad Juang Teguh Gumilang, Oktia Putri Bharodin, Firya Faturahman</i>	1069-1078
Lokalisasi Mobile Robot berdasarkan Citra Kamera OMNI menggunakan Fitur Surf <i>Susijanto Tri Rasmana, Harianto Harianto, Pauladie Susanto, Anan Pepe Abseno, Zendi Zakaria Raga Permana</i>	1079-1088